



RECURSOS DO DRONE



MICROFONE

ALTO-FALANTE



ACESSO A CÂMERA CENTRAL POR TELEMETRIA

ESCANEAMENTO 3D COM LIDAR PARA PERÍCIA

LANÇAMENTO DE GRANADA DE GÁS

CONTROLE MANUAL EM UM RAIO DE 15 KM

CONTROLE MANUAL AO CHEGAR NO LOCAL

RESTRIÇÕES DE VOO – OBEDECER OS REGULAMENTOS LOCAI







TRAJETÓRIA AUTÔNOMA





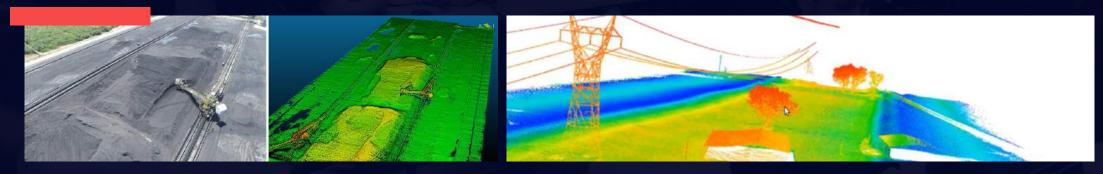
DRONE EM AMBIENTE URBANO E RURAL | IDENTIFICAÇÃO E RASTREAMENTO DE PESSOAS E VEÍCULOS







LIDAR - 3D POINT CLOUD | IDENTIFICAÇÃO DE OBJETOS E CÁLCULO DE VOLUME

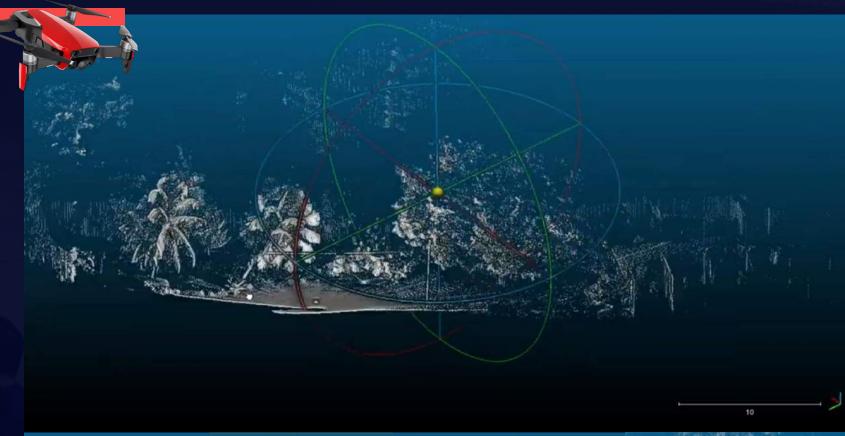








RECONHECIMENTO DE PESSOAS E OBJETOS EM NUVENS DE PONTOS EM 3D











BRAÇO ROBÓTICO

CONTROLE DE RASTREAMENTO DE TRAJETÓRIA DE SINGULARIDADE PARA MANIPULADOR ROBÓTICO POR ALGORITMOS GENÉTICOS

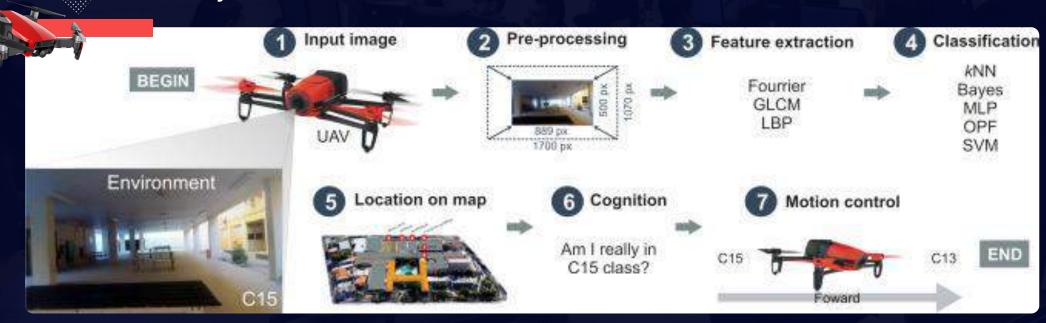


NAVEGAÇÃO DE ROBÔ MÓVEL LOCALIZAÇÃO DO ROBÔ COM BASE EM UM SISTEMA IOT ONLINÉ





NAVEGAÇÃO DE VEÍCULO AÉREO





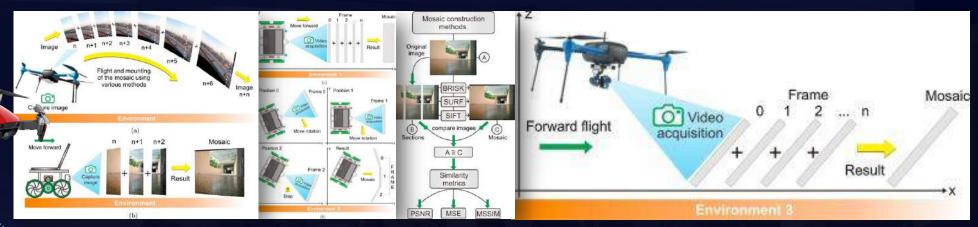




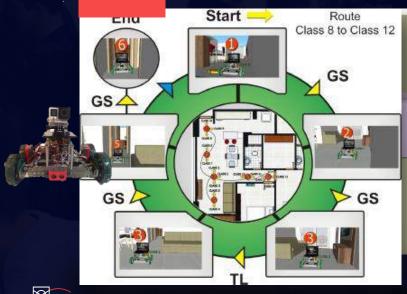


ANÁLISE TERRITORIAL

PODEROSO CONSTRUTOR DE MOSAICO PARA A ANÁLISE TERRITORIAL USANDO ROBÔS MÓVEIS



VISÃO COMPUTACIONAL - LOCALIZAÇÃO DE ROBÔ MÓVEL







1 - AMBIENTE VIRTUAL

2 - AMBIENTE REAL









VISÃO COMPUTACIONAL - LOCALIZAÇÃO DE ROBÔ MÓVEL





1- TOP VIEW

2 - PERSPECTIVE VIEW



3 - ROBOT





